



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Dôležité informácie *** Táto karta bezpečnostných údajov je autorizovaná spoločnosťou HP iba pre originálne produkty spoločnosti HP. Akékoľvek neoprávnené použitie tejto karty bezpečnostných údajov je prísne zakázané a môže viesť k právnomu konaniu spoločnosti HP. ***

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi CN982 Series
Registračné číslo -
Synonymá Žltý atrament pre tlačiareň HP Scitex TJ100 Supreme
Dátum vydania 11-13-2013
Číslo verzie 10
Dátum revízie 08-21-2019
Dátum nahradenia 08-07-2018

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Atramentová tlač.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02

Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

HP Inc. health effects line (Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836
(Priamo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Emergency telephone numbers +421, 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre zdravie

| | | |
|--------------------------------------|-------------|--|
| Akútna toxicita, dermálna | Kategória 4 | H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| Akútna toxicita, inhalačná | Kategória 4 | H332 - Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Kategória 1 | H318 - Spôsobuje vážne poškodenie oka. |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: 2-Butoxyetylacetát, 2-metoxi-1-metyletylacetát, Cyklohexanón

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H312 Skodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332 Skodlivý pri vdýchnutí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranu očí, ochranu tváre.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odozva

P305 + P351 + P338 PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Vyplachujte opatrne niekoľko minút vodou. Ak nosíte kontaktné šošovky, vyberte ich, pokiaľ je to ľahké vykonať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte stredisko pre otravy alebo lekára.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P363 Vyperte kontaminovaný odev pred novým použitím.
P304 + P340 PO VDYCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Uchovávanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------|----------|
| 2-Butoxyetylacetát | <70 | 112-07-2 203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX | 607-038-00-2 | # |
| Klasifikácia: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332 | | | | |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát | <20 | 108-65-6 203-603-9 | 01-2119475791-29-XXXX | 607-195-00-7 | # |
| Klasifikácia: | Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336 | | | | |
| Cyklohexanón | <5 | 108-94-1 203-631-1 | 01-2119453616-35-XXXX | 606-010-00-7 | # |
| Klasifikácia: | Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332 | | | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Nie je k dispozícii.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch.
Ak príznaky pretrvávajú, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s kožou

V prípade kontaktu s látkou, ihneď vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku opláchnite veľkým množstvom vody. Odev pred opätovným použitím operte oddelene.
V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Kontakt s očami

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Požitie

Vypláchnite si ústa vodou. V prípade prehltnutia materiálu ihneď vyhľadajte lekársku pomoc alebo radu. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič orálne osobe, ktorá je v bezvedomí.
Okamžite zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

| | |
|---|--|
| Hlavné riziká požiaru | Nie je k dispozícii. |
| 5.1. Hasiace prostriedky | |
| Vhodné hasiace prostriedky | Hasiace prostriedky: piesok, kysličník uhličitý (CO ₂), a suchá chemikália. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | Nie je k dispozícii. |
| 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Nie je k dispozícii. |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | |
| Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov | Hasiči by mali používať úplný ochranný odev vrátane izolačného dýchacieho prístroja. Zabráňte odtečeniu uniknutého materiálu do zberných kanálov, ktoré ústia do vodných tokov |
| Osobitné protipožiarne postupy | Ak je to možné urobiť bez rizika, premiestnite kontajnery z oblasti ohrozovanej ohňom. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| | |
|---|---|
| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Pre iný ako pohotovostný personál | Zabráňte kontaktu s pokožkou.. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zaisťte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné prostriedky na minimalizáciu kontaktu s pokožkou a očami. Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom. |
| Pre pohotovostný personál | Nie je k dispozícii. |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Nie je k dispozícii. |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte nadýchnutiu pár alebo aerosólu z materiálu Používať pri primeranom vetraní. Používajte prostriedky osobnej ochrany. |
| 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility | Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Odstráňte z blízkosti zdrojov tepla, iskier a plameňa. |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|-----------------------|
| 2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 333 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 133 mg/m ³ |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS 108-65-6) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 20 ppm |
| | | 550 mg/m ³ |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 100 ppm |
| Cyklohexanón (CAS 108-94-1) | | 275 mg/m ³ |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 50 ppm |
| | | 82 mg/m ³ |

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota |
|--------|-----------------------------|----------------------|
| | | 20 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 41 mg/m ³ |
| | | 10 ppm |

EÚ. Indikačné expozičné limitné hodnoty v smerniciach 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---|---|------------------------|
| 2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 333 mg/m ³ |
| | | 50 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 133 mg/m ³ |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS 108-65-6) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 20 ppm |
| | | 550 mg/m ³ |
| | | 100 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 275 mg/m ³ |
| Cyklohexanón (CAS 108-94-1) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 50 ppm |
| | | 81.6 mg/m ³ |
| | | 20 ppm |
| | TWA (časovo vážený priemer) | 40.8 mg/m ³ |
| | | 10 ppm |

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|---|------------|-----------|-----------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2) | Pracovníci | Dermálny | 169 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Dermálny | 120 mg/kg | Systémová akútna krátkodobá |
| | | Inhalácia | 333 mg/m ³ | Lokálna akútna krátkodobá |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS 108-65-6) | Pracovníci | Inhalácia | 133 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| | | Dermálny | 796 mg/kg | Systémová dlhodobá |
| | | Inhalácia | 275 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |
| Cyklohexanón (CAS 108-94-1) | Pracovníci | Dermálny | 4 mg/kg bw/d | Systémová Dlhodobá |
| | | Dermálny | 4 mg/kg bw/d | Systémové krátkodobé |
| | | Inhalácia | 80 mg/m ³ | Miestne krátkodobé |
| | | Inhalácia | 80 mg/m ³ | Systémové krátkodobé |
| | | Inhalácia | 40 mg/m ³ | Lokálna dlhodobá |
| | | Inhalácia | 40 mg/m ³ | Systémová dlhodobá |

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|---|----------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.0304 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.56 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.42 mg/kg | |
| | | Secondary | 0.06 g/kg | Otrava jedlom |
| | | Sediment | 2.03 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sediment | 0.203 mg/kg | Morská voda |
| | | Sladká voda | 0.304 mg/l | |
| | | STP | 90 mg/l | Čistička odpadových vôd |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS 108-65-6) | Neuplatňuje sa | Morská voda | 0.0635 mg/l | |
| | | Periodicky | 6.35 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.29 mg/kg | |

| Zložky | Typ | Cesta | Hodnota | Forma |
|-----------------------------|----------------|-------------|--------------|-------------------------|
| Cyklohexanón (CAS 108-94-1) | Neuplatňuje sa | Sediment | 3.29 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sediment | 0.329 mg/kg | Morská voda |
| | | Sladká voda | 0.635 mg/l | |
| | | STP | 100 mg/l | Čistička odpadových vôd |
| | | Morská voda | 0.00329 mg/l | |
| | | Periodicky | 0.329 mg/l | Uvoľňuje |
| | | Pôda | 0.0143 mg/kg | |
| | | Sediment | 0.168 mg/kg | Sladká voda |
| | | Sediment | 0.0168 mg/kg | Morská voda |
| | | STP | 10 mg/l | Čistička odpadových vôd |

Pokyny pre expozíciu

Slovenské OEL: Pri kontakte s pokožkou

2-Butoxyetylacetát (CAS 112-07-2)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS Patentovaný)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Cyklohexanón (CAS 108-94-1)

Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Nie je k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

Ochrana očí/tváre Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).
Odporúča sa vybavenie kúpeľom na vyplachovanie očí a núdzovými sprchami.

Ochrana kože

- Ochrana rúk Odporúčané rukavice: nitrilové s minimálnou hrúbkou 6 mil.

- Iné Používajte vhodný odev odolávajúci účinku chemických látok.

Ochrana dýchacích ciest Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii.

Hygienické opatrenia Zabráňte kontaktu tohto materiálu s pokožkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.
Pred opätovným použitím vyperte kontaminované šatstvo

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Nie je k dispozícii.

Forma Kvapalina.

Farba Žltá

Zápach Rozpúšťadlo.

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia ≥ 77.0 °C (≥ 170.6 °F) Uzavretý kelímok Metóda EPA Method 1020

Rýchlosť odparovania Nie je k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%) Nie je k dispozícii.

Limit horľavosti - dolný (%) Nie je k dispozícii.

Tlak pár Nie je k dispozícii.

Hustota pár Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť (voda) Nie je k dispozícii.

| | |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu | Nie je k dispozícii. |
| Viskozita | 13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100 |
| Výbušné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie je k dispozícii. |
| 9.2. Iné informácie | |
| VOC | < 878 g/L Vypočítaná hodnota |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|-----------------------------------|
| 10.1. Reaktivita | Nie je k dispozícii. |
| 10.2. Chemická stabilita | Stabilný za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Teplo, plamene a iskry. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Nie je k dispozícii. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|--|
| Všeobecné informácie | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| Kontakt s kožou | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| Kontakt s očami | Spôsobuje vážne poškodenie oka. |
| Požitie | Požitie nie je pravdepodobným spôsobom vystavenia. |
| Príznaky | Nie je k dispozícii. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|--|
| Akútna toxicita | Škodlivý pri vdýchnutí. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Spôsobuje vážne poškodenie oka. |
| Respiračná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Cyklohexanón (CAS 108-94-1)

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

| | |
|--|--|
| Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach | Nie je k dispozícii. |
| Iné informácie | Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|--|--|
| 12.1. Toxicita | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne údaje o toxicite. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je k dispozícii. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie je k dispozícii. |

**Rozdeľovací koeficient,
n-oktanol/voda (log Kow)**

Cyklohexanón

0.81

| | |
|--|--|
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie je k dispozícii. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|---|
| Reziduálny odpad | Nie je k dispozícii. |
| Kontaminovaný obal | Nie je k dispozícii. |
| Dátum prvého vydania | Nie je k dispozícii. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Nevyhadzujte spolu s bežným kancelárskym odpadom. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a krajskými predpismi o životnom prostredí. Separovaný zber a likvidáciu zabezpečte u oprávnených spracovateľov odpadu |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|--|--|
| DOT | |
| Číslo OSN | NA1993 |
| Správne expedičné označenie OSN | Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) - Not regulated in quantities less than 119 gallons |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Combustible |
| Subsidiárne riziko | - |
| Obalová skupina | III |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |
| DOT Supplemental Information | Klasifikácia Klasifikácia ministerstva dopravy sa vzťahuje len na dodávky v rámci USA a Portorika. |
| IATA | |
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Environmental hazards | No |
| Special precautions for user | Not available. |
| IMDG | |
| UN number | Not available. |
| UN proper shipping name | Not Regulated |
| Transport hazard class(es) | |
| Class | Not available. |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | Not available. |
| Transport hazard class(es) | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | Not available. |
| Special precautions for user | Not available. |
| ADR | |
| Číslo OSN | Nie je k dispozícii. |
| Správne expedičné označenie OSN | Neregulované |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | Nie je k dispozícii. |
| Subsidiárne riziko | - |
| Nebezpečenstvo č. (ADR) | Nie je k dispozícii. |

| | |
|--|---|
| Kód obmedzenia pre tunely | Nie je k dispozícii. |
| Obalová skupina | Nie je k dispozícii. |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie je k dispozícii. |
| Ďalšie informácie | Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužiteľné. |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

2-metoxy-1-metyletylacetát (CAS Patentovaný)

Cyklohexanón (CAS 108-94-1)

Iné nariadenia

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) 2015/830. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Špecifické ustanovenia: Nariadenie Rady (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ruší nariadenie Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v znení zmien a doplnení L 396 ÚV z 29. 5. 2007 strane 3 s ďalšími opravami a zmenami).

Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry (ECHA).

Nariadenie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov (CLP).

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H226 Horľavá kvapalina a výpary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie oka.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Informácie o revízií

1. Product and Company Identification: Product and Company Identification
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku: Dôležité informácie
Zloženie alebo informácie o zložkách: Zloženie
9. Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti
14. Transport Information: Material Transportation Information
ODDIEL 14: Informácie o doprave: Ďalšie informácie

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Táto karta bezpečnostných údajov má obsahovať informácie o atramentoch (toneroch) HP, ktoré sa poskytujú v dodaných atramentoch (toneroch) HP Original. Ak vám naša karta bezpečnostných údajov bola poskytnutá s opätovne naplneným, repasovaným, kompatibilným alebo iným spotrebným materiálom ako HP Original, upozorňujeme, že informácie uvedené v na tejto karte by mali obsahovať informácie o takýchto produktoch a mohli by existovať značné rozdiely medzi informáciami v tomto dokumente a bezpečnostnými informáciami o produkte, ktorý ste zakúpili. Obráťte sa na predajcu opätovne doplneného, repasovaného alebo kompatibilného spotrebného materiálu so žiadosťou o príslušné informácie vrátane informácií o osobných ochranných pomôckach, rizikách pôsobenia a pokynoch na bezpečné zaobchádzanie. HP neprijíma opätovne naplnený, repasovaný ani kompatibilný spotrebný materiál v našich programoch recyklovania. Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkom spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulačným požiadavkám v iných krajinách.

Vysvetlenie skratiek

| | |
|--|---|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CERCLA | Zákon o komplexnej environmentálnej odpovedi, kompenzácii a zodpovednosti (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Zbierka federálnych predpisov |
| COC | Clevelandský otvorený kelímok |
| DOT | Ministerstvo dopravy |
| EPCRA | Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci |
| NTP | Národný toxikologický program |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PEL | Povoliteľný expozičný limit |
| RCRA | Zákon o zachovaní a obnove zdrojov |
| REC | Odporúčané |
| REL | Odporúčaný expozičný limit |
| SARA | Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act) |
| Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | Limit pre krátkodobú expozíciu |
| TCLP: <hodnota> | Charakteristika toxicity, postup vyplavovania |
| TLV | Prahová hodnota |
| TSCA | Zákon o kontrole toxických látok |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informácie o bezpečnom používaní zmesi (SUMI)

Atramenty na báze rozpúšťadla: SB01 *Slovakian*

Vyhlásenie

Dokument Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi je všeobecný dokument vysvetľujúci podmienky bezpečného používania produktu v súlade so smernicou REACH. Tento dokument sa týka len podmienok bezpečného používania a nie je určený pre konkrétny výrobok. Prídáním dokumentu Informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi k Hárku s informáciami o bezpečnosti ku konkrétnemu výrobku dovozca/formulátor vyhlasuje, že daný výrobok je možné bezpečne používať podľa ďalej uvedených pokynov. V súlade so zákonmi určenými na ochranu zdravia pri práci je zamestnávateľ naďalej zodpovedný oznamovať príslušné informácie o používaní zmesi zamestnancom. Pri vytváraní pokynov týkajúcich sa pracoviska je potrebné informácie pre koncových používateľov o bezpečnom používaní zmesi vždy brať do úvahy v spojitosti s Hárkom s informáciami o bezpečnosti a označením výrobku. Odvožené hodnoty látok na stupni Bez účinku a Predpokladaná koncentrácia bez účinku vyvozené z hodnotenia chemickej bezpečnosti budú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Registračné číslo(a) REACH (kde sa uplatňuje) dopĺňa Rozšírený hárok s informáciami o bezpečnosti k výrobku.

Prevádzkové podmienky

Maximálna doba Najviac 8 hodín denne

Frekvencia vystavenia účinkom Menej než 240 dní ročne

Podmienky spracovania

Pokrýva používanie pri teplotách okolitého prostredia.
V zóne sušenia je potrebné používať integrované lokálne vetranie výparov.
Na miestach, kde sa vykonáva tlač, je potrebné zaistiť primerané vetranie. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 uvádza pokyny na zaistenie uspokojivej kvality vzduchu na pracovisku.
Používajte elektrické zariadenie odolné voči výbuchu.
Udržujte úroveň emisií pod limitnými hodnotami expozície súčastí, ako sú uvedené v časti 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Zabráňte priamemu kontaktu.
Pravidelne čistite zariadenie a pracovisko.
Dozerajte na mieste, či sú správne používané opatrenia riadenia rizík a či sú dodržiavané prevádzkové podmienky

Opatrenia riadenia rizík

Podmienky a opatrenia

týkajúce sa osobných ochranných pomôcok, hygieny a preskúšania zdravotného stavu

Noste bezpečnostné okuliare s bočnými štítkami, ak môže dochádzať k postriekaniu.
Noste vhodnú chemicky odolnú rukavice, viď časť 8 Hárku s informáciami o bezpečnosti.
Noste vhodný chemicky odolný odev.
V prípade nedostatočného vetrania noste respirátory.
Odporúčajú sa fontány na čistenie očí vodou a núdzové sprchy.
Vyvarujte sa vdychovania hmly/pár.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Je potrebné zabezpečiť školenie pracovníkov vo vzťahu k správnejmu používaniu a údržbe všetkých osobných ochranných prostriedkov



Dobrá praktická rada

Použite osobné ochranné pomôcky, ako je požadované.
Pred prestávkami a po práci si umývajte ruky.
Dodržiavajte správnu priemyselnú hygienu a bezpečnostné praktiky.
Používajte len primerané vetranie.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Znečistený odev pred opakovaným použitím vyperte.
Držte ďalej od tepla, iskier, otvoreného ohňa a horúcich povrchov. – Nefajčite.
Skladujte na dobre vetranom mieste.
Zásobník vždy dobre uzatvorte.
Skladujte pri izbovej teplote.



Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa tento materiál dostal do kanálov/vodných zdrojov.
odpadový materiál likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi, federálnymi a oblastnými predpismi na ochranu životného prostredia.
Zaistite zber a likvidáciu s príslušnou zmluvnou stranou s licenciou na odpadové hospodárstvo.

Popisy používania

IS – Používať na priemyselných pracoviskách

PW – Širokospektrálne používanie profesionálnymi pracovníkmi

SU7 – Tlač a reprodukcia médií

PC18 – Atramenty a tonery

PROC1 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC2 – Chemická výroba alebo spracovanie v uzatvorenom nepretržitom procese s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC3 – Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzatvorených dávkových procesoch s občasnou riadenou expozíciou alebo procesy s ekvivalentnými podmienkami uzatvorenia

PROC8a – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na nevyhradených pracoviskách

PROC8b – Prenos látky alebo zmesi (doplňanie a vypúšťanie) na vyhradených pracoviskách

ERC5 – Používanie v priemyselnom areáli vedúce k zahrnutiu do článku

ERC8c – Širokospektrálne používanie vedúce k zahrnutiu do článku (interiery)

Ďalšie informácie o zložení

Klasifikácia zmesi je uvedená v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti, ako aj na štítku.

Klasifikácia zmesi je založená na jednotlivých súčiastkach a ich koncentráciách v zmesi.

Všetky súčasti podieľajúce sa na klasifikácii sú uvedené v časti 3 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Príslušné limitné hodnoty, na ktorých je založené posúdenie expozície, sú uvedené v časti 8 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.

Výrobok môže obsahovať dráždivé súčasti, ktoré môžu niektorým ľuďom spôsobovať alergickú reakciu.

Tam, kde je to potrebné, sú tieto súčasti uvedené v časti 2 v Hárku s informáciami o bezpečnosti.